

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода газа рег. №16 маш. отд.
БСЗ-1-2020-55972

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		15,19
2	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		252,17
3	1-5-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 5)	чел.-ч		35,4
4	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,32
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
5	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		3,36
6	021102	Кран...	маш.час		4,96
7	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		11,66
8	021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		2,42
9	040502	Установк...	маш.час		55,81
10	040504	Аппарат...	маш.час		9,71
11	151700	Установка для подогрева стыков	маш.час		5,4
12	330301	Машины шлифовальные электрические...	маш.час		9,5
13	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,16
14	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,16
15	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		12,35
16	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		4,69
17	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,72
18	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,72
19	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		55,13
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
20	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,00399
21	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		9,648
22	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		2,133
23	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	4,7462	
24	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,005073

25	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,026044
26	101-0324	Кислород технический газообразный...	м3		12,2629
27	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,006204
28	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	кг		11,2
29	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3		0,1464
30	101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг		1,44
31	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		2,9522
32	999-0005	Масса	кг		2213,2
33	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		16,6224

Материалы - позиции сметы

34	ФССЦ-103-0487	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 10 мм	м	10,3	
35	ФССЦ-103-0496	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 377 мм толщина стенки 10 мм	м	10,38	
36	ФССЦ-103-0500	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	5,19	
37	ФССЦ-23.5.01.08-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр: 630 мм, толщина стенки 10 мм, прим.	м	10,38	
38	ФССЦ-23.8.04.06-0109	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	4	
39	ФССЦ-23.8.04.06-0114	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	2	

Перевозка

40	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		4,55
----	----------------	--	---------	--	------

Начальник цеха к/соды № 1  Р.Р.Зарипов

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

МЕХАНИК К / ЦЕХ №1

АО «БСЗ»

ПОНОМАРЕВ В.В.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода подогретой воды на АБДСКБ №1
БСЗ-1-2020-55974

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,46
2	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч		14,59
3	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		27,39
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		336,88
5	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,45
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		2,98
7	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,01
8	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		0,36
9	021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		2,15
10	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		1,8
11	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		2,42
12	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,01
13	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,01
14	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		28,13
15	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		6,79
16	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,09
17	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,91
18	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,91
19	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		120,59
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
20	01.3 02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0142866
21	01.3 02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		24,7122
22	01.3 02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		6,1668
23	01.7 03.01-0002	Вода водопроводная	м3	5,4252	

24	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0182376
25	01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т		0,006678
26	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,04896
27	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		9,66769
28	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,000384
29	11.2.13.06-0011	Щиты: настила	м2		0,77
30	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		2,75811
31	999-0005	Масса	кг		3046,32
32	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		37,23836

Материалы - позиции сметы

33	Данные ОЗО и ЗЧ от 21.02.2020г	Затвор Z014-A Ду100 Ру10 с КОФ.	шт	1	
34	ФССЦ-01.7 16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3		0,00112
35	ФССЦ-01.7 16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т		0,00406
36	ФССЦ-01.7 19.04-0024	Пластины резиновые технические: ТМКШ, толщина от 2 до 40 мм	кг	19	
37	ФССЦ-103-0405	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 6 мм	м	7,27	
38	ФССЦ-103-0500	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	30,1	
39	ФССЦ-23.8 03.11-0138	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм	шт	2	
40	ФССЦ-23.8 04.06-0074	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм	шт	2	
41	ФССЦ-23.8 04.06-0119	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 12 мм	шт	3	

Перевозка

42	ФСЦП310-3003-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 3 км; нормативное время пробега 0,439 час; класс груза 1	1 тонна		3,2
----	----------------	--	---------	--	-----

Начальник цеха к/соды № 1  Р.Р.Зарипов

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

МЕХАНИК К/ЦЕХ № 1
АО «БСЗ»
ДОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода газа рег. №17 маш. отд.
БСЗ-1-2020-55973

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		13,72
2	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		237,91
3	1-4-9	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.-ч		81,68
4	1-5-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 5)	чел.-ч		48,76
5	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,24
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		2,83
7	021102	Кран...	маш.час		6,2
8	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		17,43
9	021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		2,04
10	030402	Лебедка электрическая тяговым усилием 1 т	маш.час		0,9
11	040502	Установк...	маш.час		74,3
12	040504	Аппарат...	маш.час		11,96
13	151700	Установка для подогрева стыков	маш.час		7,35
14	330301	Машины шлифовальные электрические...	маш.час		12,76
15	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,2
16	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,2
17	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		9,14
18	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		3,86
19	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,52
20	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,52
21	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		47,14
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
22	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,002162
23	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		6,711
24	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		1,6342
25	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,4572	

26	01.7	11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,002679
27	01.7	11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,013288
28	01.7	11.07-0230	Электроды: УОНИ 13/55	кг		2
29	101	0324	Кислород технический газообразный...	м3		12,15672
30	101	1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,007885
31	101	1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	кг		14,45
32	101	1602	Ацетилен газообразный технический	м3		0,2102
33	542	0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		2,76803
34	999	0005	Масса	кг		1434,3
35	999	9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		23,09358

Материалы - позиции сметы

36	ФССЦ-23.3	03.02-0157	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	10,364	
37	ФССЦ-23.3	03.02-0163	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	3,09	
38	ФССЦ-23.3	03.02-0175	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 10 мм	м	10,3	
39	ФССЦ-23.5	01.08-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр: 630 мм, толщина стенки 10 мм, прим.	м	10,38	
40	ФССЦ-23.8	03.11-0135	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 250 мм	шт	1	
41	ФССЦ-23.8	04.06-0094	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт	4	
42	ФССЦ-23.8	04.06-0109	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	4	

Перевозка

43	ФСЛП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна	3,14
----	----------------	--	---------	------

Начальник цеха к/соды № 1  Р.Р.Зарипов

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода камской воды (охлаждение колон) в АБДСКБ №2
БСЗ-1-2020-55975

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,12
2	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		23,93
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		468,42
4	1-5-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 5)	чел.-ч		36,38
5	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,35
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		4,15
7	021102	Кран автомобильный грузоподъемностью 10 т	маш.час		6
8	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,21
9	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		5,64
10	021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		2,99
11	040502	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		15
12	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		29,5
13	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		8,82
14	151700	Установка для подогрева стыков	маш.час		6
15	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час		5,25
16	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,21
17	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,21
18	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		46,45
19	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		6,57
20	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		2,19
21	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,92
22	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,92
23	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		102,57
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					

24	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0118224
25	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		22,326
26	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		5,1006
27	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	7,074	
28	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,01605
29	01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т		0,00636
30	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,0425355
31	01.7.11.07-0064	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т		0,0001
32	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,03
33	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		15,09311
34	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,006067
35	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	кг		9,8
36	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		4,00043
37	999-0005	Масса	кг		2962,05
38	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		40,38774
Материалы - позиции сметы					
39	Галактика от 24.07.2020г.	Краш КШМ ф15мм , Ру16.	шт	1	
40	Данные ОЗО и ЗЧ от 21.02.2020г	Затвор Z014-A Ду150 Ру10	шт	1	
41	Данные ОЗОиЗЧ от 28.12.18 г. н/н 051202000292	Затвор Z014-A Ду250 Ру10 с КОФ.	шт	5	
42	Данные ОЗОиЗЧ от 28.12.18 г. н/н 051202000296	Затвор Z014-A Ду500 Ру10 с КОФ.	шт	1	
43	ФССЦ-01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические: ТМКЦ, толщина от 2 до 40 мм	кг	0,5	
44	ФССЦ-103-0457	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм	м	3,633	
45	ФССЦ-103-0475	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	10	
46	ФССЦ-103-0502	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	31,14	

47	ФССЦ- 23.8.03.11-0133	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм	шт	2	
48	ФССЦ- 23.8.03.11-0135	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 250 мм	шт	10	
49	ФССЦ- 23.8.03.11-0140	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 500 мм	шт	3	
50	ФССЦ- 23.8.04.06-0086	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	шт	1	
51	ФССЦ- 23.8.04.06-0118	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	1	
52	ФССЦ- 26.1.01.07-0001	Бобышки прямые тип БМ20	шт	1	
Перевозка					
53	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		5

Начальник цеха к/соды № 1  Р.Р.Зарипов

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт участка трубопровода сульфогидрата рег.№ 6 от бака до галереи АБДСКБ № 2
БСЗ-1-2020-56265

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,1
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,18
3	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		2,43
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		274,36
5	1-4-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 4)	чел.-ч		7,7
6	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,23
7	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,08
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
8	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,08
9	040502	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		7,7
10	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		26,67
11	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час		7,49
12	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.час		0,06
13	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.час		0,06
14	91.17.04-232	Установки для сварки аргонодуговой	маш.час		83,6
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
15	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3		4,62528
16	01.3.05.38-0051	Электроды вольфрамовые	кг		0,0399456
17	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,2628	
18	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т		0,0023126
19	101-5770	Электроды марки ЦТ-15 диаметром 5 мм	кг		7,2
20	999-0005	Масса	кг		315,36
21	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб		42,268752
22	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6	

23	ФССЦ-01.7 19.04-0024	Пластины резиновые технические типа ТМКЩ, толщина от 2 до 40 мм	кг	5	
24	ФССЦ-23.3 05.01-0028	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	134,94	
25	ФССЦ-23.8 03.09-0256	Фланцы из коррозионностойкой стали 12Х18Н9Т с температурным пределом применения от -80 °С до 600 °С, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 50 мм (прим. 12х18Н10Т)	компл	2	
26	ФССЦ-23.8 04.06-0261	Отводы 90° из стали марки 12Х18Н10Т с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	12	
Перевозка					
27	ФСЦ П310-3002-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 2 км; нормативное время пробега 0,351 час; класс груза 1	1 тонна		0,65
28	ФСЦ П310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1	1 тонна		0,65

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/сода №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.О.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода газа рег. № 82 в маш. отд.
БСЗ-1-2020-56219

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,99
2	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		91,37
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		475,54
4	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,28
5	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,5
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,5
7	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		9,07
8	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		36,93
9	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		10,71
10	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		1,64
11	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		1,64
12	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		177,32
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
13	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,021528
14	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		40,664
15	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		9,269
16	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3		13,156
17	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,029302
18	01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т		0,01196
19	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,078338
20	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		20,448
21	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		5,832
22	999-0005	Масса	кг		5441,8
23	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		53,15622

24	ФССЦ- 23.8.04.06-0121	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 16 мм (прим. 90-530х12)	шт	3	
Оборудование					
25	ФССЦ- 23.3.03.02-0191	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 470 мм, толщина стенки 10 мм (прим. 530х12)	м	44,0112	
Перевозка					
26	ФСЦП310-3003-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 3 км; нормативное время пробега 0,439 час; класс груза 1	1 тонна		7,2

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.В.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Рем.запорной арматуры на трубопроводе камской воды рег.№85 маш.отд.
БСЗ-1-2020-56079

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,21
2	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		401,04
3	2	Затраты труда машинистов...	чел.-ч		60,44
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
4	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,25
5	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,11
6	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		9,68
7	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		53,66
8	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,25
9	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,25
10	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		47,12
11	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		3,04
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
12	01.7 19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
13	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,014904	
14	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	32,04	
15	Прайс-лист от 05.04.2019г	Затвор Zo11-A Ду50 Ру10 с КОФ	шт	12	
16	Прайс-лист от 20.03.2019г	Затвор Zo11-A Ду80 Ру10 с КОФ	шт	6	
Оборудование					
17	Прайс-лист от 30.06.2020г	Затвор Zo11-A Ду...	шт	10	
Перевозка					

18	ФСЦПЗ10-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,7
----	----------------	--	---------	--	-----

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт участка тр-да и запорной арматуры на конденсатной станции маш. отделения
БС3-11-2020-56039

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.час		0,26
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час		0,04
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч		6,18
4	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		3,68
5	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		58,79
6	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,85
7	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.час		0,02
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
8	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,01
9	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,02
10	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		2,06
11	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		5,2
12	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		0,61
13	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,01
14	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,01
15	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		4,91
16	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час		0,33
17	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		1,71
18	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,08
19	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,04
20	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,04
21	91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		0,18
22	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час		1,46
23	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		5,18
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					

24	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		0,4032997
25	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,1075843
26	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,1702937	
27	01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т		0,00098
28	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,0011204
29	01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,00035
30	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0000007
31	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
32	01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т		0,000007
33	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м		0,001309
34	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т		0,0000021
35	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т		0,0001358
36	101.0324	Кислород технический газообразный	м3		1,37538
37	101.1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,0012612
38	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3		0,0000721
39	14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т		0,0000217
40	14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	т		0,000042
41	542.0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,3942
42	999.0005	Масса	кг		221,0407
43	999.9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		6,3014897
44	ФССЦ- 01.1.02.06-0001	Паронит	т	0,005	
45	ФССЦ- 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3	
46	ФССЦ- 07.2.07.11-0002	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (из швеллера)	т	0,07	
47	ФССЦ- 18.1.02.01-0203	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром: 100 мм	шт	1	
48	ФССЦ- 18.1.10.01-0150	Вентили проходные фланцевые: 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с ответными фланцами, диаметром 50 мм	шт	2	

49	ФССЦ-23.3.03.02-0066	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 89 мм, толщина стенки 6 мм	м	2,076	
50	ФССЦ-23.3.03.02-0081	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 108 мм, толщина стенки 8 мм	м	12,456	
51	ФССЦ-23.8.03.11-0009	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт	2	
52	ФССЦ-23.8.03.11-0155	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм (ответные)	шт	2	
53	ФССЦ-23.8.04.06-0071	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм	шт	4	
54	ФССЦ-23.8.04.06-0075	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 8 мм	шт	1	
55	ФССЦ-23.8.04.08-0062	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 80х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х6- 57х4 мм	шт	2	
56	ФССЦ-23.8.04.08-0072	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х6- 89х6 мм	шт	1	
Перевозка					
57	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,3

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Рем. задвижки на трубопроводе пара Ду300 Ру25 маш.отд.
БС3-1-2020-56000

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,36
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,09
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		54,83
4	2	Затраты труда машинистов...	чел.-ч		8,36
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
5	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,02
6	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,05
7	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		0,83
8	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		4,4
9	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,02
10	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,02
11	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		6,37
12	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		0,53
13	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,5
14	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,06
15	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,06
16	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		8,53
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
17	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0013373
18	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		2,3454189
19	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,5349201
20	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,3415259	
21	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0016871
22	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,004444

23	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,68
24	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00121
25	999-0005	Масса	кг		218,08281
26	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		5,3272252
27	ФССЦ-23.8.04.06-0109	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	1	
Оборудование					
28	Данные "ОЗФизЧ" от 14.01.2020г.	Задвижка 30с515нж Ду 300 Ру 25 с КОФ исп.1/1	шт.	1	
29	ФССЦ-23.3.03.02-0175	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 10 мм	м	3,114	
Перевозка					
30	ФССЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,3

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХОВ
АО "БСЗ"
ПОНОМАРЕВ

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Рем. зап. арм. на всас-х коллекторах газа т-к Людмила отм.3,5м маш.отд.
БСЗ-1-2020-55964


№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1,27
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,26
3	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч		5,35
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		253,84
5	2	Затраты труда машинистов...	чел.-ч		50,84
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,31
7	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,13
8	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		5,78
9	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		29,04
10	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,31
11	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,31
12	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		41,02
13	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		3,3
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
14	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
15	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00864
16	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		21,16
Оборудование					
17	Данные "Галактика" от 15.06.2020г	Задвижки 30с946нж Ду500 Ру6 с эл.приводом, с КОФ	шт	2	
18	Данные "Галактика" от 28.06.2017г	Задвижки 30с946нж Ду600 Ру6 с эл.приводом, с КОФ	шт	2	
Перевозка					

19	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		1,85
----	----------------	--	---------	--	------

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха К/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЬ В.А.



Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Рем. задвижки на трубопроводе пара Ду300 Ру25 маш.отд.
БСЗ-1-2020-56000

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,36
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,09
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		54,83
4	2	Затраты труда машинистов...	чел.-ч		8,36
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
5	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,02
6	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,05
7	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		0,83
8	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		4,4
9	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,02
10	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,02
11	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		6,37
12	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		0,53
13	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,5
14	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,06
15	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,06
16	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		8,53
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
17	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0013373
18	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		2,3454189
19	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,5349201
20	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,3415259	
21	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0016871
22	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,004444

23	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,68
24	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00121
25	999-0005	Масса	кг		218,08281
26	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		5,3272252
27	ФССЦ-23.8.04.06-0109	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	1	
Оборудование					
28	Данные "ОЗОиЗЧ" от 14.01.2020г.	Задвижка 30с515нж Ду 300 Ру 25 с КОФ исп.1/1	шт.	1	
29	ФССЦ-23.3.03.02-0175	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 10 мм	м	3,114	
Перевозка					
30	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,3

Главный механик АО "БСЗ"

 М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1

 Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОКОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода камской воды рег.№85 в маш. отд
БСЗ-1-2020-55717

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,23
2	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		19,42
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		94,98
4	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,32
5	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,12
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	02.140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,12
7	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		1,93
8	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		6,77
9	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		4,2
10	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,36
11	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,36
12	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		27,65
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
13	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		3,774
14	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,83028
15	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3		2,22666
16	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,0211344
17	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		4,828
18	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		1,377
19	999-0005	Масса	кг		1641,69
20	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		12,778764
21	ФССЦ-23.3.03.02-0163	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	31,14	

22	ФССЦ- 23.8.04.06-0102	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм (прим. 273х8)	шт	6	
Перевозка					
23	ФССЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		1,7

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт линии известкового молока в отд. АБДСКБ №1
БСЗ-11-2020-55695

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2,18
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		39,66
3	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч		8,18
4	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч		9,5
5	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		38,37
6	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		201,36
7	1-5-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 5)	чел.-ч		33,53
8	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		30,33
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
9	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		0,24
10	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,13
11	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		6,76
12	021402	Краны на пневмоколовом ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		0,18
13	030402	Лебедка электрическая тяговым усилием 1 т	маш.час		4,86
14	040502	Установк...	маш.час		39,62
15	040504	Аппарат...	маш.час		5,93
16	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час		0,21
17	151700	Установка для подогрева стыков	маш.час		3,4
18	330301	Машины шлифовальные электрические...	маш.час		6,28
19	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,13
20	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,13
21	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		19,29
22	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час		1,22
23	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		1,34
24	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,73
25	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,09
26	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,09
27	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		19,67

Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
28	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0026013
29	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		4,12815
30	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		1,05183
31	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,42978	
32	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0032234
33	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,0058812
34	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,7
35	101-0324	Кислород технический газообразный...	м3		3,64608
36	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,004509
37	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т		0,005772
38	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	кг		3,612
39	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3		0,08295
40	101-9892	Прокладки паронитовые	кг		1,056
41	411-0002	Вода водопроводная	м3	0,81016	
42	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,905
43	999-0005	Масса	кг		390,195
44	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		28,144897
45	Данные ERP Галактика от 26.10.2018г н/н 051203000971	Клапан 15с22нж Ду50 Ру16 с КОФ исп. ГОСТ 12821-80 ст20 прим.	шт	6	
46	Данные цеха от 23.07.2020г	Кран 11ч...	шт	8	
47	Прайс-лист ООО Процион от 17.06.2020г	Переход К-530х12-219х10 ГОСТ 17378-2001	шт	2	
48	ФССЦ-01.1.02.06-0001	Паронит	т	0,005	
49	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные Гайка М16, М24, М20, ГОСТ 5915-70 Болт М16х80, М24х120, М20х90 ГОСТ 7798-70	кг	60	
50	ФССЦ-01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические: ТМКЩ, толщина от 2 до 40 мм	кг	8	
51	ФССЦ-23.3.03.02-0031	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,9	
52	ФССЦ-23.3.03.02-0143	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 159 мм, толщина стенки 10 мм	м	1,8	

53	ФССЦ- 23.3.03.02-0165	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 273 мм, толщина стенки 10 мм	м	1,03	
54	ФССЦ- 23.3.03.02-0191	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 470 мм, толщина стенки 10 мм прим.530x12	м	2,06	
55	ФССЦ- 23.5.02.02-0090	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 8 мм прим.219x10	м	7,266	
56	ФССЦ- 23.8.03.11-0133	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм	шт	6	
57	ФССЦ- 23.8.03.11-0134	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм	шт	4	
58	ФССЦ- 23.8.03.11-0158	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм	шт	4	
59	ФССЦ- 23.8.04.06-0098	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	1	
60	ФССЦ- 23.8.04.08-0113	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 250x200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273x12- 219x10 мм	шт	1	
Итого "Материалы - в затратных частях"					

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХОВ
АО «БСЗ»
ПОНОМАЕВ В.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт тр-да фильтровой жидкости рег.№ 87, 88
БС3-11-2020-56028

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.час		3,43
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час		1,05
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч		7,83
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		658,37
5	1-4-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 4)	чел.-ч		24,21
6	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч		132,72
7	1-5-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 5)	чел.-ч		21,87
8	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		82,87
9	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.час		0,53
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
10	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		26,19
11	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,53
12	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		8,55
13	030402	Лебедка электрическая тяговым усилием 1 т	маш.час		3,24
14	040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.час		149,42
15	040502	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		30,69
16	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		50,82
17	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		2,27
18	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		5,84
19	151700	Установка для подогрева стыков	маш.час		2,7
20	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час		2,7
21	330301	Машины шлифовальные: электрические	маш.час		20,95
22	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,23
23	400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.час		0,58
24	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,23
25	400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.час		0,58
26	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час		0,48

27	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		26,5
28	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час		10,11
29	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час		0,78
30	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		2,74
31	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		2,05
32	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,18
33	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,18
34	91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		10,71
35	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час		45,6
36	91.17.04-232	Установки для сварки: аргонодуговой	маш.час		69,3
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
37	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт: I	м3		4,4478
38	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		4,48
39	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		1,344
40	01.3.05.38-0051	Вольфрамовый электрод	кг		0,0217448
41	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,93898	
42	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,001359
43	01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т		0,01408
44	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,0214977
45	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,000032
46	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
47	01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т		0,00032
48	07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		0,0064
49	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м		0,05984
50	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т		0,000096
51	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т		0,006208

52	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		0,72
53	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0042032
54	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,0132032
55	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	кг		5,16
56	101-1519	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,068302
57	101-2272	Аргон газообразный, сорт: I	м3		13,9231
58	101-5770	Электроды марки ЦТ-15 диаметром 5 мм	кг		211,14
59	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3		0,003296
60	14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т		0,000992
61	14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	т		0,00192
62	411-0002	Вода водопроводная	м3	3,09986	
63	509-1211	Вольфрам	кг		0,068302
64	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,16
65	999-0005	Масса	кг		3479,495
66	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.		50,443654
67	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		33,18427
68	Галактика 08.2019г. № 020208003411	Переход К-273x8-219x7 12X18Н10Т ГОСТ 17378-2001	шт	1	
69	галактика 09.2018г № 170901000247	Вата МКРР-130	т	0,01	
70	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	140	
71	ФССЦ-01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические: ТМКЩ, толщина от 2 до 40 мм	кг	40	
72	ФССЦ-07.2.07.13-0181	Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения (стоимость м/к с изготовлением, прим.)	т	3,2	
73	ФССЦ-18.1.02.01-0192	Задвижки клиновые штампосварные с выдвижным шпинделем 30нж42нж, диаметром: 200 мм (прим.)	шт	4	
74	ФССЦ-18.1.02.01-0192	Задвижки клиновые штампосварные с выдвижным шпинделем 30нж42нж, диаметром: 200 мм (прим., Д-250мм)	шт	2	
75	ФССЦ-23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали, марки 12X18Н10Т(8443) наружным диаметром: 219 мм, толщиной стенки 10,0 мм (прим.)	10 м	2,076	

76	ФССЦ-23.8.03.01-0022	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали, марки 12X18H10T(8443) наружным диаметром: 273 мм, толщиной стенки 14,0 мм (прим.)	10 м	5,19	
77	ФССЦ-23.8.03.09-0434	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 200 мм	шт	24	
78	ФССЦ-23.8.03.09-0434	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 200 мм (ответные)	шт	8	
79	ФССЦ-23.8.03.09-0435	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 250 мм	шт	6	
80	ФССЦ-23.8.03.09-0435	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18H9T, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 250 мм (ответные)	шт	4	
81	ФССЦ-23.8.04.06-0269	Отводы с углом 90 град. из стали марки 12X18H10T на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм (прим.)	шт	10	
82	ФССЦ-23.8.04.06-0270	Отводы с углом 90 град. из стали марки 12X18H10T на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода: 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм (прим.)	шт	4	
Перевозка					
83	ФСЦП310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1	1 тонна		7,7
Итого "Материалы - в затратных частях"					

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода очищ.рассола в АБДСКБ №1
БСЗ-1-2020-55796

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,45
2	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч		8,42
3	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		13,86
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		119,47
5	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,15
6	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,23
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
7	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		2,97
8	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,23
9	021402	Краны на пневмоколовесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		2,15
10	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		2,94
11	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		17,62
12	91.10.01-002	Агрегаты напольные-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		4,89
13	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,02
14	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,5
15	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,5
16	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		20,13
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
17	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0082283
18	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		12,19
19	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		2,62085
20	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	5,05885	
21	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0103615
22	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,02438
23	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		8,085
24	11.2.13.06-0011	Щиты: настила	м2		0,66

25	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		2,31
26	999-0005	Масса	кг		2895,125
27	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		19,82094
Материалы - позиции сметы					
28	ФССЦ-23.8.03.02-0173	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	51,46	
29	ФССЦ-23.8.04.06-0107	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт	2	
30	ФССЦ-23.8.04.08-0133	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 350х300 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 377х10- 325х8 мм	шт	1	
Перевозка					
31	ФСЦП310-3002-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1,5 км; нормативное время пробега 0,351 час; класс груза 1	1 тонна		3,3

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода очищенного рассола. №1 рег. №67
БСЗ-1-2020-55997


№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,72
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		128,23
3	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		25,94
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		749,26
5	1-5-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 5)	чел.-ч		9,68
6	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		97,98
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
7	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		3,9
8	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,06
9	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		2,53
10	021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		2,81
11	030402	Лебедка электрическая тяговым усилием 1 т	маш.час		0,9
12	040502	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		3,15
13	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		14,42
14	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		6,42
15	151700	Установка для подогрева стыков	маш.час		1,41
16	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час		1,59
17	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,06
18	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,06
19	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		66,73
20	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час		3,01
21	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		17,24
22	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,57
23	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		1,07
24	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		1,07
25	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		254,25
Итого "Машины и механизмы"					

Материалы					
Материалы - в затратных частях					
26	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3		0,224825
27	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0242778
28	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		39,26203
29	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		9,92224
30	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	4,0303955	
31	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0304279
32	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,0549011
33	01.7.11.07-0064	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т		0,0002
34	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,06
35	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		15,89753
36	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,002832
37	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	кг		1,434
38	101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг		5,456
39	541-0106	Паронит марки ПМБ	кг		0,1128
40	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		4,52357
41	999-0005	Масса	кг		3699,435
42	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		93,908211
Материалы - позиции сметы					
43	Галактика от 24.07.2020г.	Краш КШМ ф15мм , Ру40.	шт	2	
44	Данные ОЗО и ЗЧ от 21.02.2020г	Затвор Z014-A Ду200 Ру10	шт	3	
45	Данные ОЗО и ЗЧ от 21.02.2020г	Затвор Z014-A Ду50 Ру10	шт	3	
46	Прайс ООО Фитинг-комплект от 29.07.2020г.	Вентиль 15с65нж ф100 Ру25	шт	1	
47	ФССЦ-01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические: ТМКЦ, толщина от 2 до 40 мм	кг	15	
48	ФССЦ-103-0358	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	8,304	
49	ФССЦ-103-0403	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 5 мм	м	5,19	

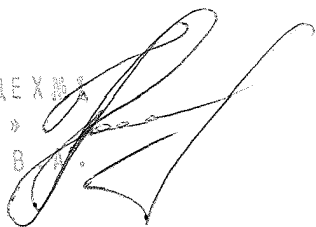
50	ФССЦ-103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	103,8	
51	ФССЦ-12.2.03.02-0002	Вата минеральная	м3	0,1	
52	ФССЦ-23.5.02.02-0099	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,5	
53	ФССЦ-23.8.03.11-0128	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 50 мм	шт	6	
54	ФССЦ-23.8.03.11-0131	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм	шт	1	
55	ФССЦ-23.8.03.11-0134	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм	шт	6	
56	ФССЦ-23.8.03.11-0175	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм	шт	2	
57	ФССЦ-23.8.04.06-0064	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	4	
58	ФССЦ-23.8.04.06-0073	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм	шт	1	
59	ФССЦ-23.8.04.06-0094	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт	8	
60	ФССЦ-26.1.01.07-0001	Бобышки прямые тип БМ20	шт	2	

61	ФСЦП310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1	1 тонна		4,5
----	----------------	---	---------	--	-----

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/сода №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.



Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт коллектора суспензии (восточный, западный) в АБДСКБ №2
БСЗ-1-2020-56259

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		6,16
2	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		71,67
3	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,73
4	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,07
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
5	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,07
6	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,07
7	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		1,9
8	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		11,25
9	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,07
10	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,07
11	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		9,24
12	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час		0,15
13	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		1,29
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
14	01.7 19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
15	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,0026962
16	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб		6,43329
Оборудование					
17	Данные "Галактика" от 30.06.2020 н/н 171202000321	Затвор Z014-A Ду400 Ру10 с КОФ (прим. Ду400Ру16)	шт	2	
Перевозка					

18	ФСЦП310-3003-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 3 км; нормативное время пробега 0,439 час; класс груза 1	1 тонна		0,45
----	----------------	--	---------	--	------

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт участка трубопровода пара Ду 70 маш. отд.
БСЗ-1-2020-56213

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,03
2	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		4,88
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		62,97
4	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,74
5	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,01
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,01
7	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		0,98
8	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		6,12
9	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		3,56
10	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		
11	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,05
12	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,05
13	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		14,53
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
14	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		0,225
15	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,039
16	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,135	
17	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,00078
18	01.7.11.07-0064	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т		0,0007
19	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		0,6426
20	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,1848
21	999-0005	Масса	кг		189
22	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		6,4786

23	ФССЦ- 23.3.03.02-0052	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 76 мм, толщина стенки 6 мм	м	20,1	
24	ФССЦ- 23.3.06.04-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	0,7	
Перевозка					
25	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,21

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХОВ
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.И.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Рем. задвижки Ду300 Ру25 на трубопроводе пара маш.отд.
БСЗ-1-2020-56047

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		0,36
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,05
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		31,54
4	2	Затраты труда машинистов...	чел.-ч		5,36
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
5	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,02
6	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,02
7	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		0,83
8	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		4,4
9	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,02
10	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,02
11	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		4,14
12	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,33
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
13	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
14	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00121
15	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		2,2
16	ФССЦ-01.1.02.06-0001	Паронит	т	0,005	
Оборудование					
17	ФССЦ-18.1.02.01-0117	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2) 30с65нж диаметром: 300 мм	шт	1	
18	ФССЦ-23.8.03.11-0032	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт	2	
Перевозка					

19	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,16
----	----------------	--	---------	--	------

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В



Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт катушек газа 1 ввода рег. № 16 на гребенках нагнетания
БСЗ-11-2020-56003

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.час		1,45
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час		0,08
3	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч		4,09
4	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч		5,07
5	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		42,44
6	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		75,94
7	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,64
8	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.час		0,04
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
9	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,25
10	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,04
11	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		10,08
12	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		27,26
13	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		0,53
14	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час		1,41
15	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час		1,78
16	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,25
17	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,25
18	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		0,06
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
19	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		1,47
20	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		0,495
21	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00629
22	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3		0,10986
23	101-9892	Прокладки паронитовые	кг		1,44
24	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,42
25	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		0,60078
26	ФССЦ-01.1.02.06-0001	Паронит	т	0,01	

27	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	69	
28	ФССЦ-23.3.03.02-0175	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 10 мм	м	10	
29	ФССЦ-23.8.03.11-0160	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 300 мм	шт	8	
Перевозка					
30	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,6

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ВОИНСКИЙ Р.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт шиберных затворов ORBINOX отм.4,5м маш.отд.
БСЗ-1-2020-55965

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1,09
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,09
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		120,08
4	2	Затраты труда машинистов...	чел.-ч		21,7
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
5	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,1
6	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,05
7	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		3,34
8	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		17,81
9	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,1
10	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,1
11	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		16,77
12	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		1,34
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
13	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
14	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00363
15	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		6,6
Оборудование					
16	Прайс-лист от 16.07.2020г	Затвор шиберный EB-01-300-HW(N)-E ORBINOX Ду300 Ру10 с КОФ	шт	3	
Перевозка					
17	ФСЦП310-3005-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 5 км; нормативное время пробега 0,613 час; класс груза 1	1 тонна		0,3

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ
АО «БСЗ»
ВОНСМАРЕВ Р.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Капремонт трубопровода амм.воды с оси 104 до оси 168
БСЗ-1-2020-55729

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.час		46,5
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		0,85
3	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час		69,14
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		936,74
5	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		174,56
6	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,43
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
7	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,43
8	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.час		1,28
9	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		13,45
10	041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.час		1,12
11	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.час		0,47
12	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		118,93
13	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		52,86
14	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		1,04
15	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		1,04
16	91.17.04-232	Установки для сварки: аргонодуговой	маш.час		231,84
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
17	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт: I	м3		42,4267584
18	01.3.05.38-0051	Вольфрамовый электрод	кг		0,3595488
19	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3		6,6156979
20	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0208538
21	101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т		0,000105
22	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		2,0475

23	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т		0,0000315
24	101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т		0,002037
25	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т		0,0042
26	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т		0,0042
27	101-1805	Гвозди строительные	т		0,0000105
28	102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3		0,0010815
29	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т		0,0003255
30	113-0156	Растворитель марки Р-4	т		0,00063
31	537-0097	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10м		0,019635
32	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,6195
33	999-0005	Масса	кг		5393,232
34	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		150,7947667
35	Прайс-лист ООО "Процион", 17.06.2020	Отвод 90 градусов 108х 4 сталь 12Х18Н10Т с геометрией по ГОСТ 17375-2001	шт.	18	
36	ФССЦ-07.2.07.11-0002	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов-швеллер 10П ГОСТ 8240-97, прим.	т	1,05	
37	ФССЦ-07.2.07.11-0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты- 108-КХ-АС21 Ст20 ОСТ 36-146-88, прим.	т	0,6	
38	ФССЦ-23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали, марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 108 мм, толщиной стенки 5,0 мм	10 м	64,85	
Перевозка					
39	ФСЦП310-3004-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 4 км; нормативное время пробега 0,526 час; класс груза 1	1 тонна		6,184
40	ФСЦП310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1	1 тонна		8,18396

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК / ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопровода газа форовского рег.№80 в машин.отд
БС3-11-2020-55696

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		17,86
2	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		187,6
3	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,97
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
4	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		2,08
5	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		15,05
6	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		4,53
7	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,38
8	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,38
9	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		74,37
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
10	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0087463
11	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		14,720625
12	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		3,514625
13	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3		1,89925
14	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0109506
15	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,025125
16	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		4,4922
17	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		1,2826
18	999-0005	Масса	кг		1377,8125
19	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		22,1112875
20	ФССЦ-23.3.03.02-0175	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 10 мм	м	11,418	

21	ФССЦ- 23.5.02.02-0090	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 8 мм 219х10 прим.	м	11,418	
22	ФССЦ- 23.8.04.06-0098	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	4	
23	ФССЦ- 23.8.04.06-0109	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм	шт	2	
Итого "Материалы - в затратных частях"					

Главный механик АО "БСЗ" _____ М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1 _____ Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОДПИСАНО В _____

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт гребенки очищенного рассола в АБДСКБ №1
БСЗ-1-2020-56264

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		4,68
2	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч		2,41
3	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		153,17
4	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,81
5	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,04
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
6	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,08
7	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,04
8	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		3,48
9	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		19,16
10	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,08
11	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,08
12	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		17,96
13	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час		0,19
14	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,99
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
15	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		
16	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,0051988
17	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб		13,17151
18	Данные ОЗО и ЗЧ от 24.01.2020г	Затвор дисковый поворотный "Bray" Ду100 Ру10 с КОФ	шт	2	
19	Данные ОЗО и ЗЧ от 24.01.2020г	Затвор дисковый поворотный "Bray" Ду150 Ру10 с КОФ	шт	1	
20	Данные ОЗО и ЗЧ от 24.01.2020г	Затвор дисковый поворотный "Bray" Ду 200 Ру 10 с КОФ	компл.	4	

21	Прайс-лист Компания "ПАСАДОР" от 27.08.2020	Затвор шиберный EB-01-100-HW(N)-E ORBINOX Д-100мм Р-10 с КОФ	шт	3	
Оборудование					
22	Данные "Галактика" от 31.07.2020г н/н 171202000417	Затвор шиберный EB-01-250-HW(N)-E ORBINOX Ду250 Ру10 с КОФ	шт	1	
Перевозка					
23	ФСЦП310-3002- 1	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 2 км; нормативное время пробега 0,351 час; класс груза 1	1 тонна		0,25

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХОВ
АО «БСЗ»
ПОДСМАРЕН

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

По объекту: Ремонт трубопроводагаза АБ№2 в АБДСКБ №1
БСЗ-1-2020-55797

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3,09
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		303,23
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч		11,47
4	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		106,76
5	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		925,01
6	1-5-0	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 5)	чел.-ч		35,4
7	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		141,56
8	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.-ч		0,69
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
9	010313	Тракторы на гусеничном ходу 130л.с	маш.час		13,37
10	021102	Кран автомобильный грузоподъемностью 10 т	маш.час		4,8
11	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час		0,31
12	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,69
13	021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.час		6,49
14	021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час		9,65
15	040502	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		17,1
16	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		32,43
17	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		16,63
18	151700	Установка для подогрева стыков	маш.час		5,4
19	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час		6,3
20	400101	Тягачи седельные 12 т	маш.час		0,31
21	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.час		0,31
22	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		77,01
23	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час		7,08
24	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час		0,61
25	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		17,94

26	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		1,5
27	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		3,09
28	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		3,09
29	91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		0,33
30	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час		2,7
31	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час		284,98
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
32	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т		0,0361031
33	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		67,332
34	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		15,0619
35	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	31,2616	
36	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0554668
37	01.7.11.06-0002	Флюс: АН-47	т		0,015318
38	01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т		0,0014
39	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,154215
40	01.7.11.07-0064	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т		0,0008
41	01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,0005
42	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,000001
43	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		2,72
44	01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т		0,00001
45	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м		0,00187
46	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т		0,000003
47	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т		0,000194
48	101-0324	Кислород технический газообразный	м3		30,07
49	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00741
50	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	кг		11,2
51	11.1.03.01-0077	Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3		0,000103
52	14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т		0,000031

53	14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	т		0,00006
54	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		8,22
55	999-0005	Масса	кг		11208,82
56	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		128,947006
Материалы - позиции сметы					
57	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	248	
58	ФССЦ-01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические: ТМКЩ, толщина от 2 до 40 мм	кг	38	
59	ФССЦ-07.2.07.04-0011	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т	т	0,1	
60	ФССЦ-23.3.03.02-0173	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	41,52	
61	ФССЦ-23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр: 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	42,56	
62	ФССЦ-23.8.03.11-0141	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 600 мм	шт	2	
63	ФССЦ-23.8.03.11-0143	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром условного прохода 800 мм	шт	2	
64	ФССЦ-23.8.04.06-0003	Отводы 90 град. на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1 Ду, трубы бесшовные, диаметром условного прохода: 700 мм, наружным диаметром 720 мм, толщиной стенки 12 мм	шт	4	
65	ФССЦ-23.8.04.06-0107	Отводы 45 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт	4	
66	ФССЦ-23.8.04.06-0107	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт	4	

67	ФССЦ- 23.8.04.08-0149	Переход К 720х12-630х10- Ст20 ГОСТ 17378-2001	шт	2	
68	ФССЦ- 23.8.04.08-0149	Переход К 820х12-720х12- Ст20 ГОСТ 17378-2001	шт	2	
Оборудование - позиции сметы					
69	Данные ОЗОиЗЧ от 28.12.18 г. н/н 051202000296	Затвор Z011-A Ду300 Ру10 с КОФ	шт	2	
70	Данные ОЗОиЗЧ от 28.12.18 г. н/н 051202000296	Затвор Z011-A Ду300 Ру10 с КОФ с пневмоприводом	шт	2	
Перевозка - позиции сметы					
71	ФСЦП310-3003- 1	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 3 км; нормативное время пробега 0,439 час, класс груза 1	1 тонна		10

Главный механик АО "БСЗ"  М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1  Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В.А.

Разделительная ведомость поставки ТМЦ

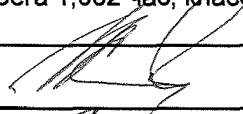
По объекту: Ремонт тр-да фильтровой жидкости рег.№ 89
БСЗ-11-2020-56020

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Материал	
				Заказчик	Подрядчик
1	2	3	4	6	7
Ресурсы подрядчика					
Трудозатраты					
1	1	Затраты труда рабочих	чел.час		0,29
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час		19,28
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч		21,07
4	1-3-5	Затраты труда рабочих-ремонтников (ср 3,5)	чел.-ч		5,35
5	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		432,42
6	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,54
7	2	Затраты труда машинистов (11.59)	чел.час		0,48
Итого "Трудозатраты"					
Машины и механизмы					
8	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.час		0,48
9	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час		33,02
10	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час		0,72
11	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.час		4,7
12	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час		0,71
13	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час		9,56
14	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		6,59
15	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,66
16	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.час		0,66
17	91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час		0,38
18	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час		3,12
19	91.17.04-232	Установки для сварки: аргонодуговой	маш.час		61,79
20	91.19.08-007	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.час		0,78
21	91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.час		0,67
Итого "Машины и механизмы"					
Материалы					
Материалы - в затратных частях					
22	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг		
23	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт: I	м3		9,079911
24	01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3		0,2925

25	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,0885
26	01.3.05.38-0051	Вольфрамовый электрод	кг		0,0417185
27	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	7,2393885	
28	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная диаметром: 2 мм	т		0,0028221
29	01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т		0,0021
30	01.7.11.07-0041	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т		0,044786
31	01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т		0,00075
32	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0000015
33	01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг		
34	01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т		0,000015
35	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м		0,002805
36	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т		0,0000045
37	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т		0,000291
38	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длинной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3		0,0001545
39	14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т		0,0000465
40	14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	т		0,00009
41	999-0005	Масса	кг		3926,448
42	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплата труда рабочих)	руб.		39,1517216
43	галактика 09.2018г № 170901000247	Вата МКРР-130	т	0,01	
44	ФССЦ-01.7.15.03- 0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	9	
45	ФССЦ-01.7.19.04- 0024	Пластины резиновые технические: ТМКЦ, толщина от 2 до 40 мм	кг	5	
46	ФССЦ-07.2.07.11- 0002	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (из швеллера)	т	0,15	
47	ФССЦ-07.2.07.11- 0003	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0,172	

48	ФССЦ-23.3.03.01-0022	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали, марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром: 273 мм, толщиной стенки 14,0 мм (прим.)	10 м	8,823	
49	ФССЦ-23.5.02.02-0106	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 377 мм, толщина стенки 5 мм	м	1	
50	ФССЦ-23.8.03.09-0435	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 250 мм	шт	4	
51	ФССЦ-23.8.04.06-0270	Отводы с углом 90 град. из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода: 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм (прим.)	шт	10	
Перевозка					
52	ФСЦП310-3010-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,052 час; класс груза 1	1 тонна		7

Главный механик АО "БСЗ"

 М.И. Хавдей

Начальник цеха к/соды №1

 Р.Р.Зарипов

МЕХАНИК К/ЦЕХ №1
АО «БСЗ»
ПОНОМАРЕВ В

